

[首页](#)[最新一期](#)[期刊动态](#)[过刊浏览](#)[医学视频](#)[在线投稿](#)[期刊检索](#)[期刊订阅](#)[合作科室](#)[期刊导读](#)

7卷22期 2013年11月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

您的位置: [首页](#)>> 文章摘要[中文](#) [English](#)连续星状神经节阻滞对老年髋关节置换术患者血浆S-100 β 、NSE蛋白和术后认知

王彬, 张高峰, 尹曾, 王玲, 孙晓鹏, 时飞, 王明山, 毕燕琳

266000 青岛大学医学院附属青岛市立医院麻醉科

毕燕琳, Email: yanlinbi2013@sina.com

青岛市科技局科技发展计划资助项目(10-3-3-4-8-nsh)

摘要:目的 评价连续星状神经节阻滞(CSGB)对老年髋关节置换术患者血浆S-100 β 蛋白(S-100 β)和NSE蛋白(NSE)浓度及术后认知功能的影响。方法 选择我院2012年1月至2012年12月期间择期硬膜外麻醉下行髋关节置换术患者65~80岁,性别不限,体重50~80 kg,ASA分级II或III级。采用随机、双盲、对照法,将其分为C组(对照组)、单次星状神经节阻滞组(D组)和连续星状神经节阻滞组(S组)。C组无处理,D组于麻醉前阻滞(SGB)仅单次注射0.2%罗哌卡因10 ml,S组于麻醉前行右侧SGB,注射0.2%罗哌卡因10 ml后,以2 ml/h至术后48 h。记录术前、SGB后30 min、手术开始后60 min、术毕时各时间点(T1~T4)H₂O内静脉置管后即刻、术毕3 h、6 h、12 h(t1~t4)采集右颈内静脉血液5 ml,采用ELISA方法测定S-100 β 和NSE浓度。于术前、术后3 d、7 d、15 d、30 d采用简短精神状态量表(MMSE)评估认知功能。结果 术前、术后3 d、7 d、15 d、30 d S-100 β 和NSE浓度降低,术后3 d、7 d、15 d、30 d认知功能障碍的发生率降低(P<0.05)。结论 连续星状神经节阻滞可改善老年髋关节置换术患者术后认知功能,其机制可能与减轻脑损伤有关。

关键词:星状神经节; 神经传导阻滞; 认知障碍; 手术后并发症; 老年人

[评论](#) [收藏](#) [全部](#)

文献标引:王彬, 张高峰, 尹曾, 王玲, 孙晓鹏, 时飞, 王明山, 毕燕琳. 连续星状神经节阻滞对老年髋关节置换术患者血浆S-100 β 、NSE蛋白和术后认知功能的影响[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(17): 7780-7783. [复制](#)

参考文献:

[1] Silverstein JH, Timberger M, Reich DL, et al. Central nervous system dysfunction after noncardiac surgery and anesthesia in the elderly. *Anesthesiology*, 2007, 106: 622-628.

[2] 吴文春, 董敏, 曹雅军. 老年患者围手术期NSE、S-100 β 蛋白水平变化与POCD的关系. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2013, 7(17): 1699-1700.

[3] 李骥, 何鹏, 李涛, 等. 连续星状神经节阻滞预防手外伤后手指皮瓣再造供区缺血性坏死. *中华临床医师杂志: 电子版*, 2012, 6(29): 213.

[4] Schürmann M, Gradl G, Wizgal I, et al. Clinical and physiologic evaluation of continuous blockade for complex regional pain syndrome type I. *Clin J Pain*, 2001, 17: 94-100.

- [5] Rasmussen LS. Defining postoperative cognitive dysfunction. Eur J Anaesthesiol. 2007; 22: 764.
- [6] 方梅, 努尔波拉提·加列力汗, 嵯海成, 等. 右美托咪啶对老年患者全髋关节置换术后临床麻醉学杂志, 2012, 28: 1175-1177.
- [7] 余斌, 何康梅, 张晓庆, 等. 麻醉方式对老年创伤患者术后早期认知功能的影响. 临床麻醉学杂志, 2012, 26: 110-112.
- [8] 王勇, 赵庆霞, 张洁, 等. 星状神经节阻滞对颅脑胶质瘤术中脑氧代谢的影响. 中国实用神经学杂志, 2010, 5: 16-18.
- [9] 叶静. 脑损伤标志物S-100B蛋白评价重型脑损伤预后的临床研究. 中国医师进修杂志, 2010, 33: 2600-2602.
- [10] 漆敏, 程春瑞. S-100蛋白和神经元特异性烯醇化酶对昏迷脑损伤住院死亡的预测价值. 中华麻醉学杂志, 2011, 31: 334-337.
- [11] 吴坛光, 李建华, 胡惠英, 等. 连续星状神经节阻滞对重度颅脑损伤患者血清甲状腺素的影响. 中华麻醉学杂志, 2011, 31: 334-337.
- [12] 赵华, 牛居辉. 星状神经节阻滞预防老年人术后认知功能障碍的研究进展. 中国医师进修杂志, 2012, 35: 74-76.
- [13] 刘勇军, 徐名开, 林毓政, 等. 星状神经节阻滞对老年胃癌根治术后患者认知功能和胃肠功能的影响. 中华麻醉学杂志, 2012, 32: 55-57.
- [14] 赵华, 来怡农. 星状神经节阻滞防治老年术后认知功能障碍50例临床分析. 中国老年学杂志, 2012, 32: 133-134.

临床论著

慢性肾脏病血B型利钠肽水平与心脏结构及功能的关系

吴建华, 王锋, 张义德, 曹英杰, 范亚平. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7698-7700.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

趋化因子受体CXCR7在人肺癌组织和肺癌细胞系的表达

周雯慧, 刘越, 胡卫东, 任亮. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7701-7704.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

肺结核患者单核细胞趋化因子蛋白-1 基因多态性的检测

张宝秋, 王雪玉, 杨磊, 尹颜军, 刘继芬, 荣长利, 时广利. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7705-7708.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声造影诊断肾肿瘤的临床研究

孙迪, 申锴, 魏聪, 李艺, 胡兵. 中华临床医师杂志: 电子版 2013;7(17):7709-7712.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

强直性脊柱炎患者血清白细胞介素-33 及可溶性ST2表达水平及意义

齐晨越, 林滇恬, 李晓琳, 袁琳, 田野, 夏丽萍, 沈晖, 鲁静. 中华临床医师杂志: 电

2013;7(17):7713-7715.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

CDKAL1基因rs4712523多态性与内蒙古汉族2型糖尿病患者血脂的关系

任小燕, 闫朝丽, 李晓晶, 苏燕, 张少杰. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7716-7720.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性丙型肝炎患者自身抗体检测的临床意义

龚希平, 周镇先, 黄菁, 黄玲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7721-7723.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非酒精性脂肪肝肝纤维化评分与脂肪肝及胰岛素抵抗的相关性研究

李洪艳, 梁军, 刘学奎, 卞文, 王玉, 张倩. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7724-7728.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

ERK1/2磷酸化异常在慢性肾衰竭继发性甲状旁腺功能亢进发病机制中的作用

孙长丽, 张建荣. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7729-7733.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

冠心病患者血糖水平与冠状动脉病变 Gensini评分的相关性研究

王红梅, 王明生, 赵霞, 杨光, 何春来. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7734-7737.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血压正常高值者脉搏波传导速度与颈动脉硬化改变的相关性研究

郭来敬, 王健松, 霍勇, 张慧英, 刘海行, 李红娟. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7738-7742.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

血流向量成像技术对正常人右心房和右心室涡流成像的初步探讨

马小静, 王斌, 夏娟, 吴春霞. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7743-7747.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

SAFIRE重建在超重患者双源CT冠状动脉成像中的临床应用

张俊, 田为中, 韩丹. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7748-7754.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

高频超声检测正常成人股神经和隐神经的研究

贺佳贝, 张宇虹, 苏本利. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7755-7758.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

神经导航辅助“锁眼”入路切除儿童幕上海绵状血管瘤33例分析

张永海, 李君召, 张显峰, 蒋霖, 周焱峰, 鲁峻, 张勤, 高广忠. .中华临床医师杂志:
2013;7(17):7759-7762.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

白内障微创切口同轴超声乳化联合MI60型人工晶状体植入的临床疗效观察

赵刚平, 车敬斌, 余建洪, 李山祥, 虞林丽, 郑霄, 胡丹, 张弛. .中华临床医师杂志:
2013;7(17):7763-7766.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

奥沙利铂或伊立替康联合卡培他滨治疗转移性结直肠癌的临床研究

罗秦英, 罗敏娜, 唐露, 魏友霞, 赵新汉. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7767-7771.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[使用肾上腺素雾化治疗气管插管拔管后患者喉部水肿的临床研究](#)

朱小芳, 李良海. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7772-7775.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[急性冠状动脉综合征非靶病变进展致再次血运重建的风险研究](#)

高磊, 刘昱圻, 薛桥, 田进文, 宋康兴, 王禹. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7776-7779.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[连续星状神经节阻滞对老年髋关节置换术患者血浆S-100 \$\beta\$ 、NSE蛋白和术后认知功能的影响](#)

王彬, 张高峰, 尹曾, 王玲, 孙晓鹏, 时飞, 王明山, 毕燕琳. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7780-7783.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[纵隔\(N2\)淋巴结CEA mRNA表达与I期非小细胞肺癌微转移及预后的关系](#)

邵丰, 杨如松, 邹卫, 赵一昕, 马国栋, 曹琿, 潘宴青, 王尊乔, 刘政呈, 杨溯. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7784-7787.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[五种血清肿瘤标志物在肺癌患者中的临床分析](#)

孙红梅, 陈文彰, 燕丽香, 常中飞, 鲍云华. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7788-7793.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[表观弥散系数对肺部良恶性病变的鉴别价值](#)

谢汝明, 吕岩, 贺伟, 周新华, 周震. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7794-7798.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[乌司他丁对急性肝衰竭患者炎症反应的疗效分析](#)

孙艳, 吴宗盛, 张丽, 郑以山. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7799-7802.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[肝癌患者外周血中T淋巴细胞表面标志潜态相关性肽链的表达特点及意义](#)

关靓, 陈景森, 应结草, 田佩凯, 欧希, 聂李平, 刘晓平. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7803-7807.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[前入路与传统入路肝切除术治疗复杂肝左外叶占位性病变的对比观察](#)

李顺龙, 周存才, 袁寅, 周红兵, 杨兴业, 陈曦. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7808-7811.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[原发性肺淋巴瘤诊断分析](#)

黄进宝, 李红艳, 翁恒, 兰长青, 林清华. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7812-7816.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

[依达拉奉对老年患者卵巢癌根治术中脑氧代谢和术后谵妄的影响](#)

邢伟萍, 孙选. .中华临床医师杂志: 电子版

2013;7(17):7817-7820.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

症状性Rathke囊肿的术前诊断与手术效果分析

齐春晓, 王宁, 郭芳, 李军, 李莹, 韩韶. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7821-7824.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

关节镜辅助手法松解治疗获得性肩关节僵硬的疗效分析

闵红巍, 刘克敏, 王安庆, 张新利, 韩新祚, 顾蕊. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7825-7828.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

非婴儿获得性维生素K依赖性凝血因子缺乏症的临床研究

陈海飞, 李征洋, 唐杰庆, 王静, 任传路, 沈红石, 余自强, 王兆钺, 吴天勤. .中华
2013;7(17):7829-7832.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

可溶性人白细胞抗原G对异基因造血干细胞移植后急性移植物抗宿主病的影响

胡文青, 肖漓, 高钰, 石炳毅, 陈虎. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7833-7837.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

超声与X线摄影对乳腺病变诊断价值的研究

谢娟, 吴蓉, 徐辉雄, 姚明华, 徐光, 李培. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(17):7838-7842.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

| [编委会](#) | [联系我们](#) | [合作伙伴](#) | [友情链接](#) |

© 2014版权声明 中华临床医师杂志(电子版)编辑部
网站建设: 北京华夏世通信息技术有限公司 京ICP备0
北京市公安局西城分局备案编号: 110102000676